



ABONNEMENTS

Un an : Six mois :
Suisse . . . 6 fr. 3 fr.
Union postale . 12 » 6 »
On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne
» de l'étranger . . 25 » »
Minimum d'une annonce 50 centimes
Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

A propos de la réunion de Genève Notre industrie horlogère

Dans l'un de ses derniers numéros, la *Sentinelle* nous prend à partie, à propos de l'article que nous avons consacré aux décisions de l'Intercantonale. Ce journal attendait impatiemment de nous un compte-rendu détaillé; il n'a trouvé, en lieu et place de ce compte-rendu attendu, qu'une « apologie de l'honorable chef du département fédéral des affaires étrangères. » En fait d'apologie, nous avons mentionné l'autorité avec laquelle parle M. le conseiller fédéral Droz, dans les questions qui étaient en discussion, autorité que personne ne conteste, sauf peut-être la *Sentinelle*; et nous l'avons fait en les termes polis dont nous avons l'habitude de nous servir, même lorsqu'il nous arrive de parler des membres de notre plus haute autorité. C'est ce que la *Sentinelle* appelle un dithyrambe; nous ne la chicanerons pas sur ce point.

Quant au compte-rendu détaillé qu'on attendait de nous, nous ferons remarquer que le bureau de l'Intercantonale publie dans l'organe de la Société, un extrait du protocole des séances, mentionnant les sections représentées et les résolutions prises. Nous avons publié les résolutions transmises à l'assemblée fédérale et le tableau qui y est annexé, tel qu'il nous a été transmis par le bureau.

La *Sentinelle* nous reproche aussi de « n'avoir eu garde de mentionner la très vive opposition faite par M. J. Perrenoud contre les néfastes tendances des exportateurs ». Cette opposition s'est traduite dans un discours prononcé au dessert du souper qui a réuni, le soir, les délégués après la séance officielle, soit dans un moment où elle ne pouvait avoir aucune portée quelconque. Nous n'avons pas eu, jusqu'ici, l'habitude de faire mention du re-

pas qui suit chaque séance de l'Intercantonale, trouvant plus utile de réserver nos colonnes à la discussion des résolutions prises en séance. Il est possible qu'aux yeux de quelques lecteurs, nos comptes-rendus y perdent en intérêt ou en pittoresque; notre crime est de n'avoir pas songé à faire une exception en faveur de la réunion de Genève.

Mais laissons-là ces puérilités et revenons à la question.

En regard des chiffres que nous avons indiqués dans notre article, et qui portent la fabrication totale des boîtes d'or en Suisse à 650,000, alors que l'importation des boîtes françaises en Suisse est d'environ 40,000 — exactement de 34,361 d'après la statistique des péages, année 1890 — la *Sentinelle* place les chiffres suivants sous les yeux de ses lecteurs; nous citons :

« On fabrique à la Chaux-des-Fonds, 500,000 boîtes or, 385,000 sont poinçonnées au bureau de contrôle, ce n'est pas exagéré que d'évaluer à 115,000 celles qui ne sont pas poinçonnées. Or si on ne rompt pas avec le système en vigueur, c'est une perte de 1 fr. par pièce, c'est une baisse de 500,000 fr. par an, qui se répartit par moitié sur 400 ouvriers et 40 patrons. Cela représente 625 fr. par année pour chaque ouvrier et 7,000 fr. à peu près par patron. »

On remarquera que dans ce paragraphe à sensation, — tiré d'un mémoire publié par les patrons monteurs de boîtes et les chefs de fabriques de la Chaux-de-Fonds — il n'y a pas l'ombre d'un raisonnement ou d'une déduction. On se contente d'affirmer que si on ne rompt pas avec le système en vigueur, c'est une perte de 500,000 fr. par an. Or, affirmer n'est pas prouver et nous nous demandons sur

quoi l'on peut bien se baser, pour prétendre que l'introduction, en Suisse, et annuellement, de 34,361 boîtes de provenance bisontine, oblige nos patrons monteurs de boîtes à baisser de 1 fr., le prix de façon de chacune des 650,000 boîtes qu'ils produisent.

Mais si c'était le cas, cette baisse serait déjà faite, ou elle se ferait demain; et, partant de la même affirmation, il faudrait admettre que la présence constatée, dans notre industrie, d'un certain nombre de fabricants, qui vendent leurs produits à des prix inférieurs aux prix considérés comme normaux, oblige tous leurs confrères à baisser bon gré malgré, et dans la même mesure, le prix de vente de leurs montres.

Portons la question sur le terrain de la production de la montre.

On fabrique annuellement en Suisse 6,000,000 de montres. Nous envisageons qu'il n'y a aucune exagération à dire que le 6 % — pour prendre la même relation que celle qui existe entre les boîtes d'or fabriquées en Suisse et les boîtes françaises introduites sur notre marché — soit 360,000 montres, sont chaque année vendues à des prix notablement inférieurs à ceux envisagés, par la plupart des fabricants, comme permettant de réaliser un bénéfice normal. Cette concurrence est évidemment gênante; mais dira-t-on que le seul moyen de la combattre consiste à abaisser le prix de vente des 5,640,000 montres produites par les fabricants qui vendent à des prix plus élevés? Assurément non; et pourtant c'est à cette conclusion qu'il faudrait arriver pour la montre, si l'on admettait les affirmations contenues dans le mémoire des patrons monteurs de boîtes et reproduites par la *Sentinelle*.

Il convient donc de ne pas prendre les choses au tragique, mais d'examiner la

question de sang-froid et en dehors de tout esprit de malveillance ou de suspicion. Nous envisageons qu'il est infiniment plus utile de faire une recherche sérieuse et approfondie des causes du développement de l'industrie boîtière bisonline et des moyens d'enrayer la concurrence qu'elle fait à notre industrie indigène, que de s'écrier, contre toute logique et contre toute vraisemblance que si l'on ne rompt pas avec le système en vigueur, c'est-à-dire si l'on n'entre pas dans la voie du protectionnisme et de la prohibition, ce sera la ruine de notre industrie boîtière et, par conséquent, la misère ou l'expatriation forcée pour les patrons et les ouvriers qui en vivent aujourd'hui.

Nous savons bien que l'on peut recueillir quelque popularité à emboucher cette trompette et qu'il est facile de surexciter le sentiment populaire, en agitant le spectre de dangers imaginaires; mais la solution de la question n'en sera pas avancée d'un pas et l'on aura perdu, en récriminations inutiles et en agitations stériles, un temps qui serait mieux employé à l'étude calme et réfléchie des mesures qu'il convient de prendre pour maintenir dans l'avenir — et comme elle existe aujourd'hui —, la suprématie de notre industrie de la boîte de montre sur le marché indigène.

L'enquête que nous demandons pourrait porter sur l'examen comparatif de la situation de l'industrie boîtière dans les deux pays, notamment en ce qui concerne :

1^o Le salaire moyen des ouvriers à la journée et les prix de façons payés aux ouvriers aux pièces.

2^o Les prix auxquels la matière première, — soit l'or et l'argent — est facturée aux patrons boîtiers.

3^o Les procédés de production — travail à la main, division du travail, machines —.

4^o Les méthodes commerciales — modes de paiements, termes de crédit, escomptes —.

5^o Les risques de pertes.

6^o Le bénéfice net réalisé par les patrons.

7^o Les prix facturés aux fabricants d'horlogerie pour les différents genres.

Et, une fois l'enquête terminée, examiner la possibilité d'appliquer chez nous, les réformes jugées nécessaires.

Comme mesure préliminaire, nous demandons qu'une délégation du syndicat des patrons monteurs de boîtes d'or de la Chaux-de-Fonds, se rende chez les fabricants d'horlogerie connus pour utiliser des boîtes de fabrication française, et s'enquière exactement des avantages qui leur sont offerts au point de vue des prix, des escomptes et des conditions de paiement; nous ne doutons pas qu'une démarche semblable n'ait de bons résultats

tats immédiats pour nos monteurs de boîtes.

Pour finir, la *Sentinelles* nous décroche ce trait :

A cette attitude molle, à ces soi-disant conseils, à ces mesures dictées — on ne le sait que trop — par l'égoïsme et par l'intérêt, combien nous préférons celle énergique et virile d'un correspondant du *Courrier du Val-de-Travers* avec lequel nous sommes pleinement d'accord :

« La Suisse ne veut pas la guerre douanière », etc. etc.

Or, la *Sentinelles* ne s'est pas aperçue que la prose de l'énergique et virile correspondant qu'elle nous oppose, n'était autre que la reproduction de la fin du travail de M. Bodenheimer, que les journaux de la Chaux-de-Fonds ont publié tout au long et dont nous avons reproduit les conclusions y compris le fameux passage, dans notre numéro du 25 mars écoulé.

Un mot pour finir sur le passage suivant de l'article de la *Sentinelles* :

Il nous sera cependant permis de faire observer tout d'abord, que la *Fédération horlogère* à bien soin de ne pas noter le développement continu de l'industrie boîtière à Besançon, qui, chaque année, — et que sera-ce désormais avec le tarif exorbitant proposé par la commission des douanes en France! — augmente d'une façon rapide au détriment de notre industrie nationale.

Qu'il nous soit permis à notre tour, de faire remarquer à notre confrère, qu'il se méprend absolument sur les conséquences de l'application, par la France, du tarif proposé par sa commission douanière. *Un tarif prohibitif, — le tarif actuellement en vigueur a ce caractère —, frappant les boîtes suisses à leur entrée en France, empêchera nos monteurs de boîtes de vendre leurs boîtes en France, ce qui est déjà le cas aujourd'hui, sauf pour certains genres de boîtes que la France ne produit pas.*

Mais l'application de ce tarif n'aura aucune conséquence sur le développement de la vente des boîtes françaises en Suisse, et, par conséquent, ne se fera pas au détriment de notre industrie nationale. Ceci est tellement élémentaire qu'il ne devrait pas être besoin de l'exprimer. On voit par là, combien l'argumentation de notre contradicteur pêche par la base.

La boîte française se vend en Suisse — et, comme nous l'avons établi, dans la proportion du 6 % au plus — à cause de son prix plus bas; les droits élevés du tarif français n'y sont pour rien.

Il y a deux moyens de paralyser cette vente. Le premier, très expéditif, consiste à frapper la boîte française d'un droit prohibitif à son entrée en Suisse. Le second consiste à rechercher les moyens de lutter de front contre la concurrence bisonline, soit de faire l'enquête que nous demandons.

Nos monteurs de boîtes réclament le premier moyen; nous envisageons que ne pas essayer du second, équivaldrait à

rendre les armes avant la bataille. Etudions les procédés industriels, les méthodes commerciales et l'organisation de nos concurrents et, s'il est démontré que nous sommes restés en arrière sous certains rapports, ne fermons pas les yeux pour ne le pas voir.

Loi sur les taxes postales

Conseil des Etats. — MM. Schmid-Konka et Robert rapportent sur le projet de loi portant révision de la loi sur les taxes postales. Les principales innovations de ce projet consistent : 1^o à étendre le poids maximum pour la taxe simple dans le rayon local à 250 grammes au lieu de 15; 2^o à autoriser le Conseil fédéral à percevoir une surtaxe de 75 % sur les articles de messagerie de 5 à 20 kilos ayant à parcourir plus de 150 kilomètres; 3^o à admettre les recouvrements jusqu'à 1,000 fr., avec droit fixe de 30 centimes.

La commission accepte la première et la troisième de ces innovations et combat la deuxième. Elle propose en outre la réduction suivante des taxes sur les mandats d'argent : jusqu'à 20 fr., 15 cent.; de 20 à 100 fr., 20 cent.; de 100 à 200 fr., 30 cent.

L'entrée en matière est votée; la suite du débat est ajournée à demain. La séance est levée à 4 heures.

NOUVELLES DIVERSES

Tarif horloger. — M. le conseiller fédéral N. Droz a été prié par le comité des intérêts industriels de la Chaux-de-Fonds de prendre part à une réunion d'intéressés où sera discutée la question du tarif pour l'horlogerie à l'entrée en Suisse. Empêché par les travaux des Chambres et du Conseil fédéral de quitter Berne en ce moment, M. Droz a donné par écrit au comité son appréciation sur la situation, en attendant qu'il puisse venir à la Chaux-de-Fonds; voici la partie essentielle de sa lettre.

Berne, le 1^{er} avril 1891.

Au comité des intérêts industriels,
La Chaux-de-Fonds.

Messieurs,

..... La discussion qui aura lieu demain au Conseil national sera, je le crois, de nature à vous convaincre que loin de vouloir sacrifier les intérêts de l'industrie horlogère dans les négociations commerciales et dans l'élaboration de notre tarif à l'entrée en Suisse, tous les représentants de cette industrie aux Chambres fédérales sont d'accord pour les soutenir énergiquement. Si actuellement l'Assemblée fédérale s'entient aux propositions du Conseil fédéral, il ne s'en suit nullement que l'on ne puisse y revenir par la suite. Le vœu exprimé à l'unanimité par la Société intercantonale des Industries du Jura et qui est accepté en plein par les autorités fédérales, c'est que l'on ne conclue pas d'arrangement commercial qui ne donnerait pas une légitime satisfaction aux intérêts de l'industrie horlogère suisse.

Et dans le cas, qui n'est pas improbable, où de tels arrangements n'aboutiraient pas, la Suisse redeviendra complètement maîtresse de son tarif horloger et pourra le fixer comme il lui conviendra. La décision des Chambres conserve donc un caractère provisoire, ainsi que cela résulte d'ailleurs expressément de la partie du message du Conseil fédéral du 2 mai 1890, se rapportant à l'horlogerie.

Nous avons ainsi du temps devant nous pour étudier à fond la question des meilleurs

moyens de réagir efficacement contre les effets du protectionnisme étranger. Ces moyens sont multiples, indépendamment des élévations de tarif, et je serai heureux de les discuter avec vous et de contribuer dans les limites de mes compétences, à faire prévaloir les solutions qui auront été reconnues les plus justes et les plus pratiques dans l'intérêt général.

Absolument désintéressé dans les luttes d'intérêts industriels et ne poursuivant que le bien du pays, je continuerai à mettre en particulier mon dévouement au service de la cause horlogère, en faisant appel à toutes les lumières, en écoutant toutes les voix et en procédant toujours vis-à-vis de tous les groupes sans parti pris et au plus près de ma conscience.

Agréer, Messieurs, les assurances de ma considération très distinguée. DROZ.

— Au Conseil national, on reprend la discussion sur le tarif des douanes concernant l'horlogerie. M. Lachenal, rapporteur a développé la thèse que la solution n'est pas dans l'élévation des droits suisses mais dans l'abaissement des droits français.

M. Cramer-Frey, a fait insérer au procès-verbal, au nom de la commission des douanes, la déclaration suivante : « Dans le cas où le résultat en vue du renouvellement des traités de commerce ne serait pas satisfaisant, la commission attend du Conseil fédéral qu'il présente en temps opportun à l'Assemblée fédérale un rapport et des propositions sur les modifications qu'il croirait nécessaire d'apporter à certains postes du tarif douanier et en particulier aux droits concernant la catégorie VIII (horlogerie).

Union douanière de l'Europe centrale. — Dans ces derniers jours, les chin-

ces en faveur de la conclusion du traité de commerce austro-allemand ont augmenté, par suite d'un revirement qui s'est produit dans les dispositions du cabinet de Berlin, lequel semble après quelques hésitations, vouloir passer outre aux protestations du parti agraire contre une diminution des droits d'entrée sur les blés. On espère maintenant, de nouveau, que les négociations se poursuivront sans encombre et qu'elles aboutiront prochainement à un accord complet.

Dès que l'Allemagne et l'Autriche-Hongrie se seront entendues, elles entameront des négociations avec l'Italie et la Suisse, et si ces négociations sont également couronnées de succès, les deux puissances tâcheront encore d'attirer dans cette ligue douanière la Roumanie, la Serbie et même la Belgique, afin de lutter plus efficacement contre le protectionnisme de la France et de la Russie.

Il y a des années que l'on signale la probabilité de cette évolution dans le sens d'un Zollverein de l'Europe centrale.

Consulats. — Le Conseil fédéral a décidé la création d'un consulat suisse au Guatemala et nommé à ces fonctions M. Jean Nægli, négociant, originaire de Wiedlisbach, canton de Berne.

Il a accordé au Consul suisse à Livourne, M. Jean Corradini, sa démission de ses fonctions, laquelle se rattache au krach survenu dans cette ville.

Liste des marchands horlogers actuellement à la Chaux-de-Fonds à l'hôtel de la Fleur-de-Lis : Liste dressée jeudi 2 avril 1891, à 5 heures du soir : MM. Huttner, Göteborg. — Halber, Varsovie. — Rosenblatt, Kowno. — Ronsberger, Vienne.

Prière d'adresser les communications à la Rédaction de la FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE, à Bienne.

Cours de la bourse de Berne du 2 avril 1891.	Compte		Comité d'échange		2-3 mois		Zurich
	Es-compte	Compte	Demande	Offre	Demande	Offre	
Changes.	3	209.50	210. —	—	209.50	—	St-Gall 4 Genève 4 Bâle 4 Berne 4
	3-3 1/2	100.25	100.45	—	100.25	—	
	3	124.20	124.40	—	124.20	—	
	3	124.20	124.40	—	—	25.28	
	3	25.25	25.31	—	—	—	
	6	25.27	25.33	—	—	—	
	3	99.30	99.60	—	—	—	
	3	100.30	100.50	—	100.30	—	
	4	100.30	100.50	—	—	—	
	—	219. —	221. —	—	—	—	
Escompte		5.15	5.23	—	—	—	pour change jusqu'à 3 mois
		—	—	—	—	—	

Le rédacteur responsable : Fritz HUGUENIN

FABRIQUE D'HORLOGERIE ERNEST JUVET, St-Imier (Suisse)

Exportation pour tous pays de montres simples et compliquées. Spécialité de l'article **acier**, oxidage soigné en tous genres et toutes grandeurs, lépines et savonnettes à guichet. 1125

Dépôt de finissages

de la fabrique Dubail, Monnin, Frossard & Cie, Porrentruy.

Seules médailles d'argent. Exposition universelle, Paris 1878. — Paris 1889. — Médaille Chaux-de-Fonds 1881. — Diplôme Zurich 1883.

FABRIQUE D'AIGUILLES DE MONTRES EN TOUS GENRES ET QUALITÉS

Genève **WAGNON FRÈRES** Genève
Rue des Voirons 11 Rue des Voirons 11

Maison fondée en 1812 1116
DÉPÔT AU LOCLE

Spécialité d'aiguilles Louis XV, ciselées or, acier, en composition dorée. Petites et grandes secondes, Chronographes, quantités, compteurs, etc.

J. H. BENKER, BIENNE

(derrière la gare) 1117

DÉPÔT D'ACIERS ANGLAIS

en barres, tôles, bandes et en fil

Spécialité

Aciers pour outils et pour horlogerie.

VOLLENWEIDER & C^{IE}

Successeurs de E. Durussel

6 Monbijou — BERNE — 6 Monbijou

FRAPPE DE FONDS DE MONTRES
argent et métal

Grand choix de dessins

1175 Demandez album.

GRAVURE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE
Spécialité de poinçons
en tous genres

Marques de fabrique

Enregistrement au bureau fédéral.

CLICHÉS TYPOGRAPHIQUES

ON DEMANDE DES BONS OUVRIERS HORLOGERS

mariés ou non, pour travailler chez moi ou en chambre. Le gain est de 28 fr.. 30 fr. et plus par semaine. Ceux qui travaillent en chambre reçoivent 2 fr. pour le repassage d'une bonne montre et la moitié du prix pour les réparations. Les fournitures leur sont fournies gratuitement. 1361

Les lettres avec indications de l'âge sont à adresser à **L'Horlogerie Suisse, rue haute 20, Bruxelles.**

ASSOCIÉ

Un fabricant d'horlogerie désirant donner de l'extension à son commerce, cherche un

ASSOCIÉ

connaissant la partie commerciale et disposant d'un capital de 15 à 20 mille fr. — S'adresser au bureau de la *Fédération horlogère* sous initiales **H. 1000 E.** 1362

Une fabrique d'horlogerie demande un **comptable** très sérieux et au courant de la fabrication d'horlogerie, pouvant correspondre en allemand et en français. Un qui a déjà été occupé dans une fabrique d'ébauches aura la préférence. Inutile de se présenter sans bons certificats et références. 1351
Adresser les offres au bureau du journal.

FABRIQUE DE BALANCIERS COMPENSES et façon compensés en tous genres

MAISON FONDÉE EN 1851 1118

GEORGES ROULET

PONTS-MARTEL (Suisse)

Ouvrage fidèle et garanti

SOIGNÉ

BON COURANT

Tous mes balanciers soignés et ordinaires sont garantis pour couper

GRAND MAGASIN D'HORLOGERIE

TÉLÉPHONE

TÉLÉPHONE

Victor DONZELOT, Porrentruy (Suisse)



est toujours abondamment pourvu de marchandises fraîches, qualité supérieure, livrées à la garantie, pour toutes les parties d'horlogerie.

Se recommande spécialement à Messieurs les fabricants d'horlogerie, planteurs d'échappements, monteurs de boîtes, cuvetiers, doreurs, nickeurs, fabricants de cadrans, faiseurs de secrets, repasseurs, pivoteurs, acheveurs, régleurs, emboîteurs, polisseuses et finisseuses de boîtes et de vis, graveurs, guillocheurs, etc., etc. 1257

Marque déposée

GRANDE FABRICATION :

Assortiments cylindres et roues, balanciers dardène et nickel. — Pierres finies pour échappements. — Pierres moyennes et chants en tous genres. — Ressorts de barillets, écuelles, tenons, chevillots ronds et carrés. — Contre pivots sertis et non sertis. — Poussettes. — Vis en tous genres. — Goupilles, nickel et laiton. — Virolles. — Gouttes. — Pittons. — Chapeaux de grandes moyennes. — Virolles tournées et fendues. — Pittons percés. — Goupilles de régleuses toutes préparées. — Clefs de raquettes fendues et non fendues. — Aiguilles heures et minutes et à seconde, dans tous les genres, formes, grandeurs, qualités et prix.

TOUJOURS GRANDE PROVISION EN :

Assortiments nickel cylindriques et Louis XV pour boîtes métal, anneaux et pendants. — Canons olives. — Olivettes festonnées. — Spécialité de métaux extra blanc F F, demi-blanc et demi-rouge en bandes, fil, rondelles, carrures et lunettes de toutes formes. — Charnière en bandes étirées et en tubes sans soudure. — Soudure de Paris. — Soudure en bandes spéciale pour cuvetiers et monteurs de boîtes métal. — Rondelles frappées pour boîtes un grand choix de dessins.

OUTILS ET FOURNITURES SPÉCIALES POUR RÉGLEUSES

Spiraux des meilleures fabriques

Machines à régler. — Machines à arrondir en tous genres. — Burins fixes. — Machines à percer. — Machines aux chapeaux et aux cuvettes. — Tours à polir les vis à la main et à la roue avec meules. — Tours à pivoter, à tourner, à éarriser, à tarauder. — Tours d'emboîteurs et de polisseuses de boîtes. — Etaux de tous genres. — Pinces. — Limes. — Brucelles etc. etc.

TOURS, ROUES ET OUTILS POUR PIERRISTES

Perçages grenat, rubis et zaphir. — Diamant gris et blanc, importation directe.

ORFÈVRE — BIJOUTERIE — COUTELLERIE FINE — RÉGULATEURS — PENDULES — RÉVEILS

LAMPES EN TOUS GENRES

Ayant des ateliers importants dans toutes les branches, travaillant uniquement pour moi depuis de longues années, je puis offrir à ma clientèle une marchandise régulière toujours la même et à prix exceptionnellement avantageux et à la hauteur de tous les progrès réalisés jusqu'à ce jour, comme bienfaisance nouveauté et comme prix.

Expédition prompt et soignée pour tous pays.

Envoi franco au dessus de 25 francs pour colis ne dépassant pas K. 2,500

ÉCOLE D'HORLOGERIE ET DE MÉCANIQUE

de Bienne.

1270

Apprentissage d'horlogerie complet: 3 ans. Apprentissage d'horlogerie pour spécialités: 12 à 18 mois. Apprentissage mécanicien: 3 ans; les élèves apprennent à faire les outils pour fabrication mécanique, système perfectionné. Cours théoriques dans les deux langues. Nouvelles méthodes d'enseignement donnant d'excellents résultats. Entrée à toute époque. S'inscrire auprès du directeur.

LA COMMISSION.

MAISON FONDÉE EN 1830 FABRIQUE D'HORLOGERIE NICOLET FILS & C^{IE} CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

Premier prix décerné par le Conseil d'État de Neuchâtel pour Chronomètres de poche observés durant 6 semaines en 5 positions, pour l'année 1890, à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. — La maison fabrique tous les genres de montres, depuis la montre bon marché à la plus soignée, pièces simples et compliquées.

Montres de précision avec ou sans bulletins des observatoires de Neuchâtel, Genève, Paris, Hambourg, Kew, Angleterre, Yale, Collège, au gré des clients.

Toutes les montres livrées par la maison sont garanties, repassées en second, c. à d. terminées et réglées pour la poche. — Spécialité $\frac{3}{4}$ platines, genres anglais, avec ou sans chronographe. (H. 334 CH).

Nombreux certificats de 1^{re} classe de l'observatoire de Kew. 1303

RUBIS, SAPHIR, CHRYSOLITHE ET GRENAT BRUT FRANÇOIS BOURGEOIS

Rue Levrier, 5, GENÈVE

Carbone — Usine hydraulique — Boort pour la fabrication d. joyaux d'horlogerie

Diamants et pierres de couleur taillées pour la bijouterie

1293

MANUFACTURE D'HORLOGERIE

1084

Spécialité de montres à clef pour l'Angleterre, l'Amérique, l'Orient et les colonies

COULLERY FRÈRES FONTENAIS près Porrentruy (Suisse)

FABRIQUE DE BOITES ACIER ET MÉTAL EN TOUS GENRES

PIQUEREZ FRÈRES

BASSECOURT — JURA BERNOIS

USINE HYDRAULIQUE

1290

J. WYSS FILS, CHAUX-DE-FONDS

Nouveaux genres de cadrans paillonnés en émaux transparents teintes RUBIS BLEUES, OPALES, etc., etc., sur plaques gravées et flinquées.

1260

CES GENRES SONT BREVETÉS

On demande

dans une fabrique de Chaux-de-Fonds un homme sérieux, connaissant la mise en train des calibres et l'outillage de la montre. Adresser les offres avec référence au bureau du journal. 1360

On demande

dans une fabrique de boîtes à Porrentruy un dégrossisseur capable pour boîtes argent et sachant bien fondre, bons appointements. Inutile de se présenter sans bonnes références, entrée de suite ou à volonté. S'adresser au bureau du journal.

Pour horlogers

A remettre un magasin d'horlogerie dans la Suisse allemande. Excellente clientèle, avenir assuré pour un homme de métier, habile, disposant d'un capital de fr. 40,000 au moins.

Offres sous chiffres H. S. 329 à Rodolphe Mosse à Bâle. 1302
(Ma. 2 93 Z)

Fabrique de verres de montres
en tous genres 1033

Ancienne Maison TASTOIX & BASTARD

J BASTARD & REDARD

21, QUAI DES BERGUES, 21

A GENEVE

Horlogers et magasins d'horlogerie

qui désirent acheter des

régulateurs en 1^{re} qualité
au prix de fabrique

sont priés de s'adresser à la fabrique de régulateurs de (Macto J 21 ell)

Ruttman & Klein

à Kempten (Bavière)

Prix-courants et dessins gratuits
et franco. 1320



Paris — Exposition universelle — 1889

CH. DUBOIS-STUDLER

23, rue du Grenier, Chaux-de-Fonds

HORLOGERIE POUR TOUS PAYS



Spécialité 10 lignes Lecoulte, or et acier. Répétitions à quarts et à minutes. Chronomètres. Mouvements remontoir des 10 à 20 lignes. 1258



HORLOGERIE

O. LAUFFER

BIENNE (Suisse)

54a, Quartier-Neuf, 54a

Spécialité GENRES ALLEMANDS

TECHNICUM DE LA SUISSE ROMANDE A BIENNE

Ecole spéciale pour architecture, électricité, horlogerie et arts industriels

Enseignement en français et en allemand

Le semestre d'été commencera le **27 avril prochain**. — Examens d'admission le **25. avril**. Les demandes de renseignements et d'admission doivent être adressées au soussigné. 1331

Le Président de la Commission du Technicum,
N. MEYER.

FABRIQUE



D'HORLOGERIE

ASSOCIATION

HORLOGÈRE

SUISSE

Rue neuve 19 BIENNE Rue Dufour 45

Représentation — Exportation

Schweiz. Uhrmacher-Zeitung. — Organ de l'Association.

Paraissant 2 fois par mois à fr. 6 par an.

1338

Balanciers compensés et façon compensés trempés pour couper
tous genres, grandeurs et prix

C. HUGUENIN-THIEBAUD & FILS
PONT-MARTEL (Suisse)

Maison fondée en 1848

1334

Récompenses à plusieurs expositions. — Outillage mécanique.
Force motrice. — Prix-courants détaillés à disposition.

A VENDRE

Provenant de la maison Paillard Vaucher fils
MOUVEMENTS A CLEFS (Jaccottet)

24 cylindres 13 lig. à ponts échap. planté plus 5, 14 lig.
5 ancras 14 lig. à ponts échap. non planté avec assortiment.
36 ancras 15 lig., 3/4 platine non planté pierres et assortiment.
6 cylindres 16 lig. à ponts échap. faits.
21 cylindres et ancras 17 lig. à ponts échap. faits plus 6 ancras 3/4 platine.
12 cylindres 18 lig. à ponts dont 6 plantés et cadrans.
24 cylindres 19 lig. à ponts et 3/4 platine.
6 cylindres 20 lig. à ponts non plantés.
150 ébauches avec roues de finissage.

REMONTOIRS

6 cylindres 14 lig., vue échap. faits.
36 cylindres et ancras 15 lig. à ponts et 3/4 platine.
15 ancras 17 lig., 3/4 platine sav.
18 ancras 19 lig., vue sav. non plantés.

S'adresser à Aug. BORNAND & Cie. fabricants d'horlogerie à Ste-Croix. A la même adresse, assortiment complet de pièce compliqués. Spécialité de répétitions à quarts et minutes petites soit 12 et 13 lignes, plus remontoirs 7 lignes simples. 1350

On offre à vendre au Locle

Une petite fabrique d'horlogerie avec force motrice, outillage pour la fabrication des ébauches et tous les accessoires nécessaires à la fabrication.

1353

Aucune reprise de marchandises.

Convierait à des jeunes gens qui désireraient s'établir.

Conditions très avantageuses; au besoin le propriétaire actuel pourrait rester intéressé dans la maison.

S'adresser au bureau de la Fédération sous lettres **AZ18**.

FABRIQUE DE BOITES

ARGENT, GALONNÉ, MÉTAL ET ACIER

SCHLATTER ET FLOTRON

MADRETSCH — BIENNE

Travail à la machine,

par les procédés les plus perfectionnés

PREMIÈRES MÉDAILLES AUX EXPOSITIONS:

de Bienne en 1880, de Zurich en 1883,
1305 de la Chaux-de-Fonds en 1881.

FABRIQUE DE MOUVEMENTS POUR MONTRES

SYSTEME INTERCHANGEABLE

Maison fondée en 1854

HUSSON & RETOR à Genève

MARQUE DE FABRIQUE SOUS LE PONT DE BARILLET

Finissages d'une qualité reconnue supérieure dans les grandeurs suivantes:

11, 12 et 13 lig. Remontoir vue cylindre.
14 lig. Remontoir vue cylindre, verre et savonnette.

18 lig. Remontoir vue cylindre, verre.
12, 13, 14, 18 et 19 lig. Remontoir vue ancre, verre et savonnette.

20 lig. Remontoir ancre, savonnette.
19 lig. Remontoir vue ancre, Ponts ronds savonnette nickel.

16 lig. Remontoir, savonnette, calibre genre américain.
Pièces à clef cylindre de 12 à 18 lig.

Sur demande on envoie le Prix-Courant.

USINE GENEVOISE DE DÉGROSSISSAGE D'OR

PRIX DE LA RIVE 1881
MÉDAILLE D'OR

GENÈVE

DIPLOME EXPOSITION
ZURICH 1883

AGENCE et DEPOTS; Chaux-de-Fonds-Lyon-Marseille

Or, argent, platine, nickel, laminés et filés. **PLAQUÉ** sur argent, cuivre, chrysocale, nickel et acier
AFFINAGE ET DÉPART - ESSAI ET ACHAT DE LINGOTS ET DE MONNAIES D'OR ET D'ARGENT - ACHAT DE DECHETS DE PLATINE

Métaux anti-magnétiques brevetés — A l'usage des fabriques d'horlogerie — MÉDAILLE D'ARGENT, EXPOSITION UNIV. PARIS 1889

Balanciers compensés, genres soignés et courants. — Spiraux de première qualité. — Métal pour échappements 1271

Ces produits ont subi les épreuves les plus minutieuses et ont donné des résultats supérieurs à tout ce qui a été fait jusqu'à ce jour

De notables perfectionnements viennent encore d'être apportés dans la fabrication des Balanciers

Seuls Dépositaires pour la Suisse des **ALLIAGES de NICKEL**
en planches, fils, dégrossissages et découpages de la **BERNDORFER METALLWAAREN-FABRIK (SCHOLLER & Cie.)**, Vienne

MM. PIQUEREZ frères à Bassecourt (Jura bernois)

RECOMMANDENT LEURS MACHINES A TOURNER LES BOITES
OR, ARGENT, ACIER, NICKEL, SYSTÈME REVOLVER

INVENTION PIQUEREZ

Brevets dans les principaux pays

1291

Plus de 80 machines fonctionnent dans les fabriques importantes à Beaucourt, Bienne, Noiraigue, Fleurier, St-Imier, Tramelan, Porrentruy, Waldenbourg, etc. etc. — Des machines sont toujours disponibles et peuvent être vues fonctionnant chez les constructeurs.

USINE DE DÉGROSSISSAGE D'OR ET D'ARGENT A. HEMMANN, SCHAFFHOUSE

OR, ARGENT, PLATINE, EN LAMINÉS ET FILÉS
AFFINAGE ET DÉPART

ESSAI ET ACHAT DE LINGOTS ET DE MONNAIES D'OR ET D'ARGENT

Les essais se font par le Bureau de contrôle des matières d'or et d'argent de Schaffhouse

Achat de cendres et toutes autres matières contenant des métaux précieux

Creusets de tous pays. * Charbons 1^{re} qualité.

1300

MAX THUM & Cie

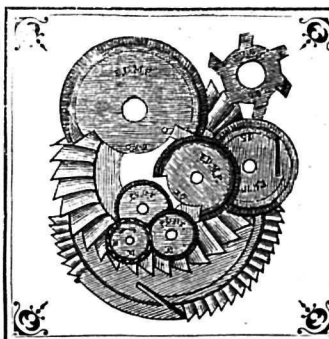
MÉCANICIENS-CONSTRUCTEURS
GENÈVE

Machines de précision à l'usage de l'Horlogerie et de la Bijouterie: Balanciers.
— Blocs à cylindre. — Matrices et poinçons. — Perceuses. — Taraudeuses.
— Planteuses. — Tours divers, automatiques ou non automatiques. — Fraiseuses.
— Machines à tailler, automatiques et autres, etc.

INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES POUR LA FABRICATION
MÉCANIQUE, d'après les derniers perfectionnements. 603

Outillages divers pour la petite et la moyenne mécanique. — Tours
à vapeur.

La maison reçoit les offres de MM. les Inventeurs pour l'exploitation de leurs brevets.



Fabrique de Fraises

EN TOUS GENRES
POUR HORLOGERIE
petit et gros volume

USINE à VAPEUR

F^{ic} Ulysse Munier fils

à Reconvillier

JURA BERNOIS (SUISSE)

Envoi franco d'échantillons
et prix - courant sur demande.

1259

Usine pour le traitement des matières or, argent et platine

H. CARREL

ESSAYEUR-JURÉ

DIPLOME FÉDÉRAL

ACHAT

VENTE

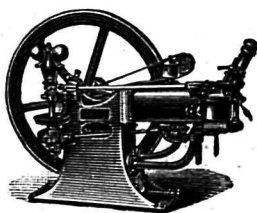
Rue de Nidau — BIENNE — Rue Neuve

Pulvérisation de cendres et fontes à prix réduits

Creusets de tous pays — Charbons — Coke de St-Etienne

GROS ET DÉTAIL

930



F. MARTINI & C^{ie}, FRAUENFELD

Moteurs à gaz. (O F 1347)

Moteurs à pétrole. 1251

Moteurs hydrauliques.

AVIS

L'imprimerie de la **Fédération horlogère suisse** se recommande à MM. les Horlogers et aux Sociétés pour l'exécution prompte et soignée de tous les travaux dont ils ont besoin.